Guía de instalación rápida de MAXPRO® NVR SE

Descripción general

En este documento se explica cómo:

- Conectar el hardware esencial a una unidad MAXPRO NVR SE (PAL).
- Configurar las opciones de red y las direcciones IP, y detectar los dispositivos conectados.
- Configurar la unidad para grabar vídeo.

Nota **Encontrará documentación de MAXPRO NVR SE** más detallada en el **DVD de documentación** incluido con la unidad.

1 Antes de empezar

Los siguientes elementos se incluyen con el MAXPRO NVR SE y pueden ser necesarios para la instalación y configuración:

- Cable de alimentación
- Teclado (PS/2)
- Ratón (PS/2)
- Adaptadores de cables DVI y VGA
- La presente *Guía de instalación rápida*
- DVD de recuperación
- Kit de guías para montaje en rack e instrucciones de montaje
- Disco(s) duro(s) adicional(es) opcional(es)
- 8 o más tornillos para la instalación del disco duro
- DVD con software y documentación de MAXPRO NVR SE

Nota También serán necesarios otros equipos de hardware periféricos (suministrados por el usuario) para la instalación (como cámaras, equipos de red y un teclado de control opcional). Consulte más información en *2 Instalación de la unidad*.

2 Instalación de la unidad

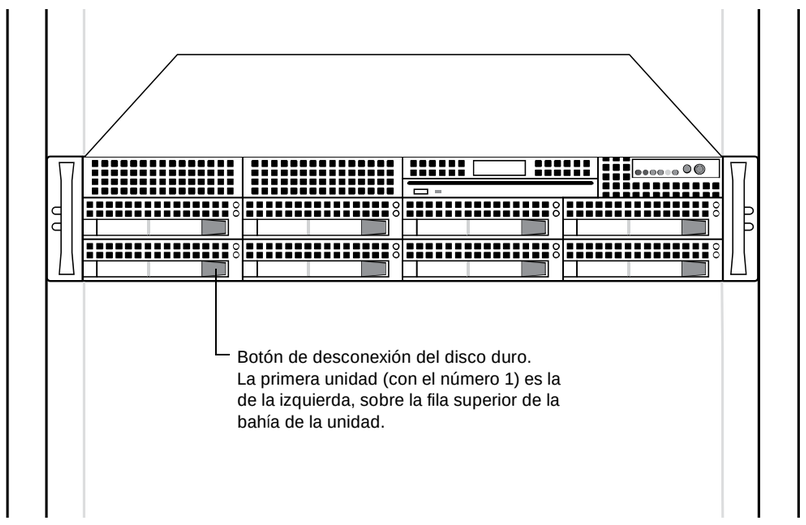
Componentes del sistema MAXPRO NVR SE

Su sistema puede incluir algunos o todos de los siguientes componentes:

- Discos duros opcionales para almacenamiento adicional (incluidos si se han pedido)
- Una o varias cámaras de vídeo y/o domos PTZ (suministrados por el usuario)
- Un monitor VGA (suministrado por el usuario)
- Un teclado de control (suministrado por el usuario)
- Un teclado de ordenador (incluido)
- Un ratón de ordenador (incluido)
- Un kit de guías para montaje en rack e instrucciones de montaje (incluido)

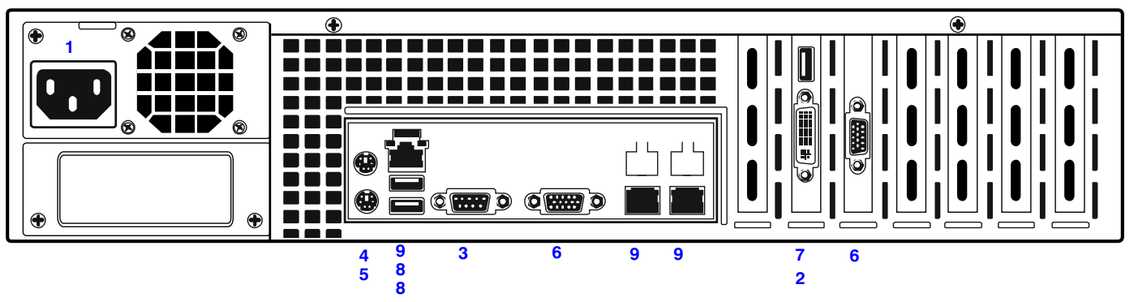
Montaje de la unidad MAXPRO NVR en un rack

La unidad MAXPRO NVR SE debe montarse en el kit de guías incluido. El kit de raíl permite introducir y retirar la unidad MAXPRO NVR SE del rack en el que esté montada deslizándola por el raíl, y también sirve como soporte posterior del chasis. Consulte las instrucciones incluidas con el kit de hardware de raíl al instalar la unidad con el mismo.



3 Conexión del hardware

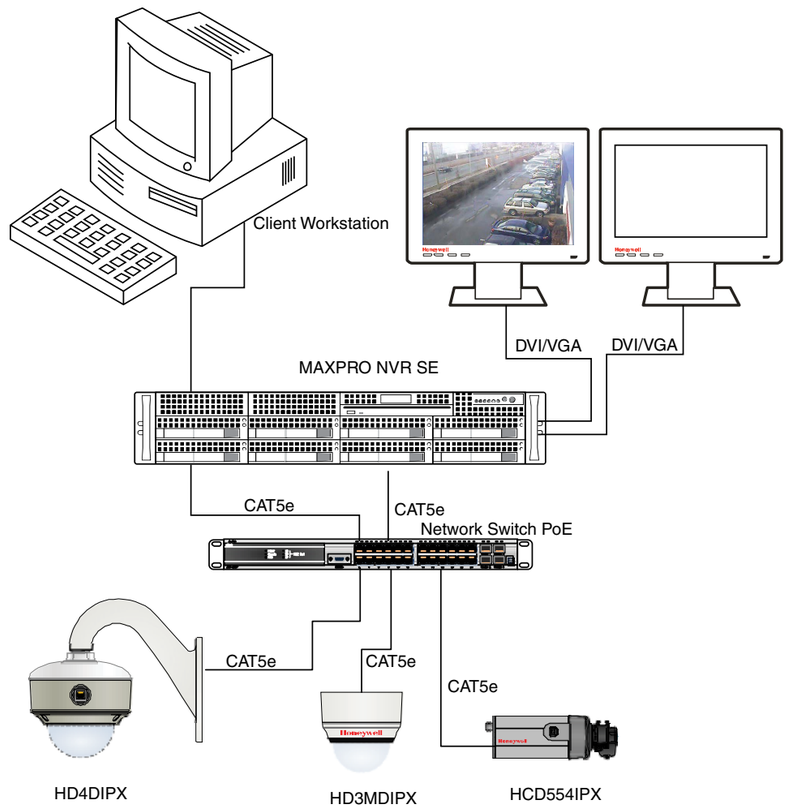
Conexiones del panel trasero



Nº	conector	Conecta a...
1	Alimentación	Toma de corriente
2	DMS de 59 patillas	Tarjeta de vídeo PC
3	Puerto serie DB de 9 patillas	Diversos dispositivos
4	Conector DIN de 8 patillas	Ratón PC PS/2
5	Conector DIN de 8 patillas	Teclado PC PS/2
6	Conector VGA DB-15	Monitor
7	HDMI	Monitor
8	Puertos USB	Diversos dispositivos
9	LAN de 1 gigabit	Red

Cámara(s)

Conecte un switch de red al conector de LAN de 1 gigabit, situado en la parte posterior de la unidad MAXPRO NVR SE. Conecte las cámaras al switch de red o a otras conexiones de red Ethernet del sistema a través de cables Ethernet CAT5.



Cámaras IP Honeywell. Póngase en contacto con su distribuidor para adquirirlas.

Monitor(es)

La unidad MAXPRO NVR SE incorpora tarjeta gráfica dual, por lo que es posible conectar dos monitores. Para visionar vídeo en directo, lo más conveniente es un monitor con conector DVI. Conecte el conector al cable adaptador DMS-59 a DVI dual; a continuación, conecte el cable al conector DMS-59 (2) del panel posterior de la unidad. No utilice los puertos de tarjetas gráficas HDMI (7) o VGA (6) porque están desactivados. La configuración recomendada del monitor es: 1280 x 1024 píxeles (resolución) y 65.000 colores sin entrelazado (calidad de color). Consulte en la *Guía de instalación y puesta en servicio de MAXPRO® NVR* información más detallada acerca de la configuración de propiedades del monitor.

Teclado y ratón

Antes de encender la unidad MAXPRO NVR SE, conecte el teclado y el ratón PS/2 incluidos a los conectores DIN-8 de la parte posterior de la unidad.

Teclado de control

Consulte la documentación incluida con el teclado de control para conectarlo a la unidad MAXPRO NVR SE.

4) Encendido de la unidad

Nota Honeywell recomienda utilizar una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) para la unidad MAXPRO NVR SE y las cámaras. Encender las cámaras y la unidad desde una UPS garantiza que la unidad MAXPRO NVR SE podrá seguir grabando vídeo durante un corte del suministro eléctrico. Si necesita monitorizar vídeo durante un corte de electricidad, considere utilizar una UPS también para los monitores.

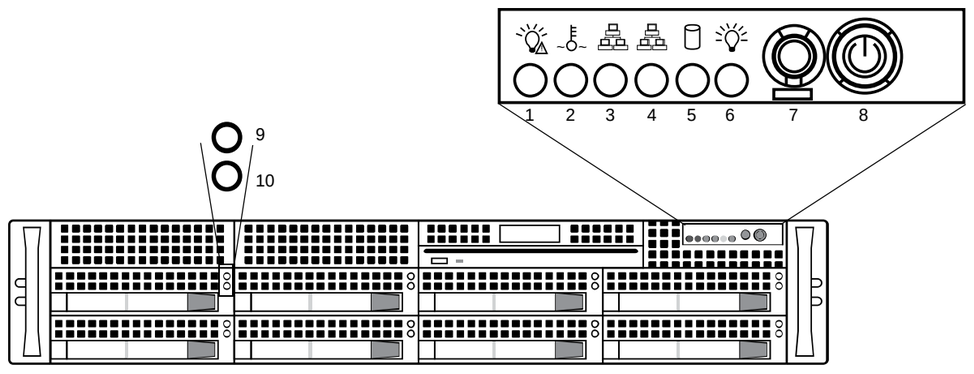
Secuencia de encendido de la unidad MAXPRO NVR SE

1. Encienda la(s) cámara(s) y demás hardware conectado a la unidad MAXPRO NVR SE.

   Nota Honeywell recomienda encender las cámaras antes de encender la unidad MAXPRO NVR SE. Las cámaras IP pueden tardar hasta dos minutos en inicializarse. Las cámaras en línea pueden ser detectadas fácilmente por la unidad después de encenderla. También se recomienda encender los demás componentes de red asociados, como el switch de red o el router, antes de encender la unidad MAXPRO NVR SE.

2. Pulse, sin soltarlo, el botón de encendido situado en la parte delantera de la unidad MAXPRO NVR SE (el botón indicado como **8** en la siguiente imagen). El botón de encendido se tornará azul una vez que la unidad esté encendida.
3. Tras el encendido, aparecerá un mensaje pidiendo que inicie sesión. El nombre de usuario predeterminado es: **Administrator**, contraseña: **Password1**. El nombre de usuario y la contraseña discriminan entre mayúsculas y minúsculas.

Testigos LED del panel delantero



Nº	LED, botones	Comportamiento
1	LED de fallo de alimentación	Parpadeo: indica un fallo del suministro eléctrico.
2	LED de sobrecalentamiento /fallo del ventilador	Parpadeo: indica un fallo del ventilador. Encendido continuamente: indica que la temperatura ha superado el umbral. Esto puede deberse a cables que obstruyen la circulación del aire en el sistema o a que la temperatura ambiente es demasiado elevada. Compruebe el tendido del cable y asegúrese de que todos los ventiladores están presentes y funcionan con normalidad. También debe verificar que estén instaladas las cubiertas del chasis. Por último, verifique que los disipadores térmicos estén correctamente instalados. El LED seguirá parpadeando o encendido mientras persistan las condiciones de recalentamiento.
3	LED NIC2	Parpadeo: existe actividad de red en GLAN2.
4	LED NIC1	Parpadeo: existe actividad de red en GLAN1.
5	LED HDD	Parpadeo; indica actividad de canal IDE en la unidad SAS/SATA, SCSI y/o DVD-ROM.
6	LED de alimentación	Encendido: indica que las unidades de fuente de alimentación están alimentando la unidad. Normalmente, este LED debe estar iluminado cuando el sistema está funcionando.

Consulte al dorso los pasos para la configuración.

Documento 800-09797V1 – Revisión A – 03/2012

Nº	LED, botones	Comportamiento
7	Botón de reinicio	Púlselo para reiniciar el sistema.
8	Botón de encendido	El interruptor principal de encendido se utiliza para conectar o desconectar el suministro eléctrico al sistema del servidor. Si apaga el sistema con este botón se desconectará la alimentación principal, aunque se mantendrá la alimentación de reserva. **Por consiguiente, antes de realizar cualquier reparación o tarea de mantenimiento, deberá desenchufar el sistema**.
9, 10	LED de actividad/ fallo de HDD	Verde: indica actividad de la unidad. Rojo: indica un fallo de la unidad. Si existe un problema con alguna unidad, le será notificado por el software de administración del sistema.

5 Configuración de las cámaras Honeywell IP

Uso de l asistente de configuración MAXPRO NVR (3 clics para el vídeo en directo)

Encienda la unidad MAXPRO NVR SE. Cuando aparezca el cuadro de diálogo Conectar, inicie sesión como Administrador de Windows (Nombre de usuario: **Administrator**, Contraseña: **Password1**). El asistente de configuración se inicia automáticamente, pero puede tardar dos minutos.

1. Se muestra la página **CONFIGURACIÓN** . Cuando la red esté lista (icono de red en la bandeja de Windows), haga clic en STEP 2 para aceptar la configuración predeterminada y continuar a DETECCIÓN DE CÁMARAS.

   Para personalizar la configuración del sistema, siga la tabla que aparece a continuación. Después de la configuración inicial, puede hacer esto en el cliente MAXPRO NVR.

Campo	Descripción
Form. vídeo	NTSC, PAL
Iniciar grabación	Iniciar la grabación tan pronto como se añada la cámara a Maxpro NVR.
Asig. auto. IP	El software asigna la dirección IP automáticamente.
Sincronización IP dinámica	El software sincroniza los cambios en las direcciones IP de los dispositivos.
Agr. cám. detectada auto.	Los dispositivos recién conectados se añaden automáticamente a la lista de dispositivos.
Cred. cámara personal.	No configurable en el asistente.
Tipo de cámara	No configurable en el asistente.
Nombre de usuario, Contraseña	No configurable en el asistente.
Rango IP cám.	El sistema detecta automáticamente todas las cámaras de este sector de la red.

   Haga clic en RESET para reiniciar los valores sin guardar ningún cambio.

2. Se muestra la página **DETECCIÓN DE CÁMARAS**. El asistente detecta cada cámara recién conectada y le asigna una dirección IP, después de lo cual la cámara se reinicia.

   Puede que pasen unos minutos hasta que se detecten y se añadan las cámaras. Verá un indicador Detección en curso…, así como un mensaje emergente en la esquina inferior derecha del monitor. La lista desaparece cuando las cámaras se añaden a MAXPRO NVR.

   No haga clic en DONE hasta haber detectado y añadido todas las cámaras conectadas.

   Haga clic en BACK para volver a la página CONFIGURACIÓN.

3. Se muestra la página **INSTALACIÓN**. Haga clic en LAUNCH para iniciar la aplicación MAXPRO NVR (consulte 6 Vista en directo).

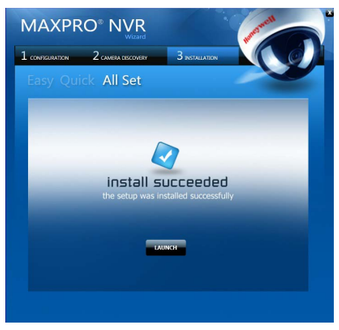
Nota Para agregar dispositivos que no sean de Honeywell, consulte *7 Configuración de dispositivos de otros fabricantes.*

PASO 1 CONFIGURACIÓN

PASO 2 DETECCIÓN DE CÁMARAS

Mensaje emergente

PASO 3 INSTALACIÓN



6. Visualización en directo

Inicie sesión en el Visor de MAXPRO NVR

1. Tan pronto como haga clic en LAUNCH en el asistente de configuración, aparecerá el cuadro de diálogo de inicio de sesión. Espere mientras el sistema inicia una sesión automáticamente como usuario conectado a Windows.
2. Se inicia MAXPRO NVR y se muestra la ficha Visor (vea a continuación). El área Dispositivos del panel de la izquierda muestra todas las cámaras de red detectadas.

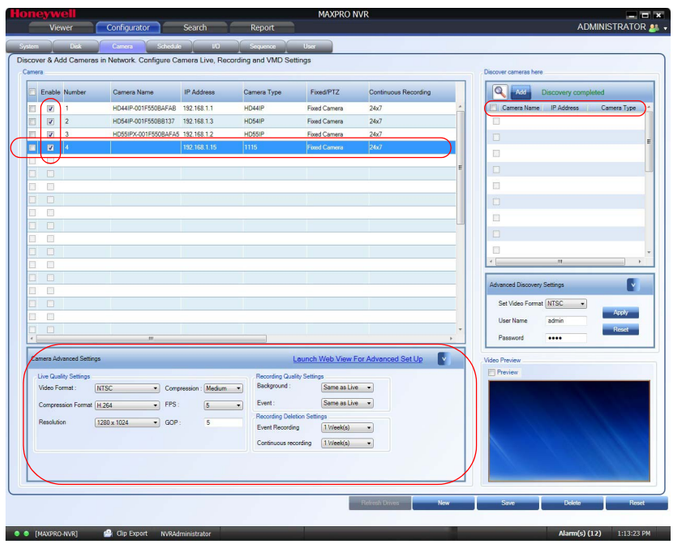
Visualización de vídeo en directo

Para ver vídeo de las cámaras, haga doble clic en **MAXPRO NVR** en la lista Dispositivos para mostrar en el visor el vídeo procedente de todas las cámaras. También puede resaltar y arrastrar cada cámara a un panel.

7 Configuración de dispositivos de otros fabricantes

Los dispositivos que no son de Honeywell se configuran con el software MAXPRO NVR. Para configurar las cámaras para entrada de vídeo:

1. Inicie MAXPRO NVR.
2. En la ficha **Configurador**, haga clic en la ficha **Cámara**.
3. En el área **Detectar cámaras aquí**, haga clic en para detectar las cámaras conectadas a la subred.
4. Haga clic en Add para agregar el dispositivo a la lista de cámaras. Asegúrese de que está **Habilitado**.



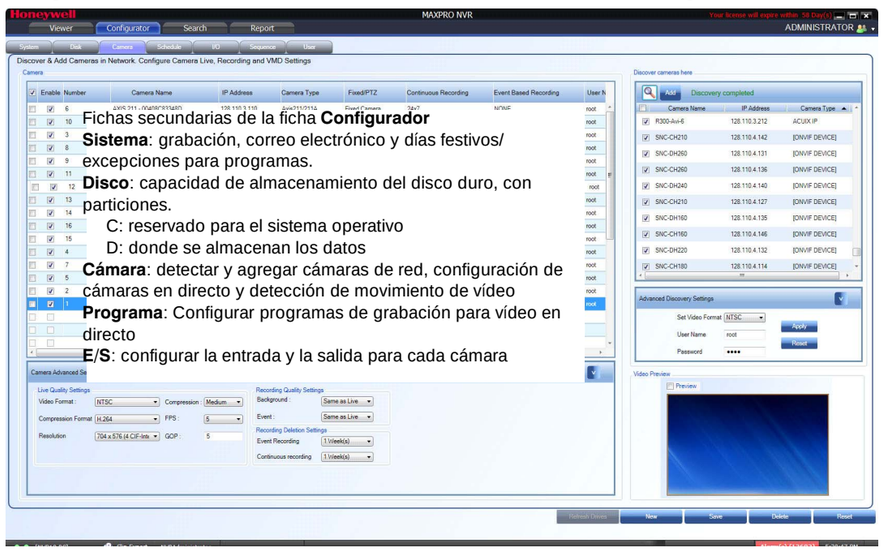
5. Para cambiar los parámetros predeterminados de una cámara, selecciónela y, a continuación, haga clic en al lado de **Configuración de detección avanzada** para abrir el panel de configuración avanzada en el que puede modificar la configuración según sea necesario.
6. Haga clic en **Guardar** para aplicar la nueva configuración.

8 Características avanzadas

Para obtener información más detallada sobre las características avanzadas disponibles en MAXPRO NVR SE, consulte las completas guías que se encuentran disponibles en el DVD de software/documentación.

Ficha Configurador

Utilice la ficha **Configurador** para configurar dispositivos de vídeo y el sistema MAXPRO NVR SE. La ficha Configurador consta de siete fichas secundarias: Sistema, Disco, Cámara, Programa, E/S, Secuencia, Usuario.



Fichas secundarias de la ficha **Configurador**

Sistema: grabación, correo electrónico y días festivos/ excepciones para programas.

Disco: capacidad de almacenamiento del disco duro, con particiones.

C: reservado para el sistema operativo

D: donde se almacenan los datos

Cámara: detectar y agregar cámaras de red, configuración de cámaras en directo y detección de movimiento de vídeo

Programa: Configurar programas de grabación para vídeo en directo

E/S: configurar la entrada y la salida para cada cámara

Ficha Buscar

Utilice la ficha **Buscar** para buscar vídeo grabado (clips) o eventos.

1. Active la casilla de verificación junto a las cámaras desde las que se grabó el vídeo.
2. Seleccione las condiciones de búsqueda en el filtro de fecha y hora y, a continuación, haga clic en .

9 Direcciones IP predeterminadas de MAXPRO NVR SE

La unidad MAXPRO NVR SE incluye una dirección IP predeterminada (**192.168.1.101**) y un nombre de ordenador (**MaxPRO-NVR**). Si en la red va a haber más de una unidad MAXPRO NVR SE, deberá cambiar el nombre del ordenador y su dirección IP. Cada unidad MAXPRO NVR SE debe tener su propio nombre de ordenador y dirección IP.

1. Para cambiar el nombre de ordenador con Windows:
   a. Seleccione sucesivamente **Inicio ➤ Equipo ➤ Propiedades ➤ Cambiar configuración** y, a continuación, haga clic en **Cambiar**.
   b. Escriba un nuevo nombre del equipo. No utilice los siguientes caracteres: < > ; : " * + = \ | ?. Además, el nombre no debe contener espacios ni todos los números.
   c. Inicie MAXPRO NVR SE. A continuación, en la pestaña Sistema (pestaña **Configurador ➤** pestaña **Sistema**) del campo **Dirección del dispositivo**, agregue el nombre del nuevo equipo y reinicie.
2. Para cambiar la dirección IP con Windows:
   a. Haga clic en el **icono de red** situado junto al reloj (esquina inferior derecha de la pantalla) **➤Centro de redes y recursos compartidos ➤ Cambiar configuración del adaptador**.
   b. Con el botón secundario del ratón, haga clic en **Conexión de área local** y, a continuación, seleccione **Propiedades**.
   c. Haga clic en **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)** y, a continuación, en **Propiedades**.
   d. Se recomienda utilizar un esquema de dirección IP estática.
   e. Haga clic en **Usar la siguiente dirección IP**. A continuación, en los cuadros Dirección IP, Máscara de subred y Puerta de enlace predeterminada, especifique la configuración de la dirección IP.
   f. Especifique la dirección de servidor DNS preferida y alternativa. Este paso es necesario si los clientes se conectan a través de Internet.

Más información

Para obtener información más detallada que la contenida en esta guía, consulte la guía del usuario correspondiente que se encuentra en el DVD de software y documentación o en el sitio web del producto Honeywell en www.honeywellvideo.com.

Para ver una lista completa de todos los dispositivos de otras empresas compatibles con MAXPRO NVR, visite el sitio Honeywell Open Technology Alliance (HOTA) en www.security.honeywell.com/hota/.

© 2012 Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse de ningún modo sin el permiso por escrito de Honeywell. La información de esta publicación se considera precisa en todos los sentidos. No obstante, Honeywell no puede asumir la responsabilidad ante las consecuencias que sean resultado del uso de la misma. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Pueden publicarse revisiones o nuevas ediciones de este documento que incorporen dichos cambios.

Honeywell

www.honeywell.com/security/es.com
+1.34.902.667.800(únicamente España)
HVSsupport@honeywell.com

Documento 800-09797V1 – Revisión A – 03/